An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 50, Ser. Zoología (1): 773-775, 2 figs. (1979)

NOTA SOBRE EL MIMETISMO EN *NEOCLYTUS HOGUEI* (BATES) (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Las hormigas de la especie *Camponotus sericeiventris* caminan en el suelo o sobre la corteza de troncos podridos, formando grupos más o menos compactos; en uno de éstos, que estaba sobre la corteza de un tronco en vías de degradación, llamó la atención la presencia de una hembra y un macho del cerambícido *Neoclytus hoguei* (Bates), los que no se distinguían fácilmente de las hormigas por su parecido con las mismas en la morfología general, coloración, y comportamiento.

Los movimientos de estas hormigas son por lo general lentos, avanzando tramos cortos y deteniéndose momentáneamente, con el objeto —al parecer— de orientarse. Los movimientos de los cerambícidos seguían un ritmo semejante al de las hormigas, es decir, avanzaban y se detenían de manera continua; asimismo, el movimiento de las antenas era semejante al movimiento antenal de las hormigas.

En ambos la forma del cuerpo es alargada, esbelta y con las patas conspicuamente más largas y más o menos delgadas. Las hormigas presentan una coloración amarillento dorada, YYL-10-5° (Villalobos y Villalobos 1947. Atlas de los colores. El Ateneo, Buenos Aires, Argentina), de aspecto aterciopelado y con las patas negras. Los cerambícidos presentan una coloración similar (YYL-5-5° del mismo Atlas) sobre el pronoto y tercio posterior de los élitros, contrastando con un castaño medianamente obscuro (YYL-17-10°), sobre los dos tercios basales. En el primer tercio se presentan dos bandas negras oblicuas que confluyen en el escutelo y en el segundo tercio una banda transversa de color castaño obscuro (YYL-3-2°), a nivel de los fémures posteriores.

Este patrón de coloración es semejante al de otros Clytini y también a los Tillomorphini (Linsley, 1959, *Ann. Ent. America,* 2(2): 125) que son grupos miméticos de hormigas y avispas.

La coloración más obscura sobre los dos tercios basales de los élitros, la presencia de las bandas oblicuas (Fig. 1) y la de una mancha blanco amarillenta (YYL-19-6°) sobre cada costado, comprendiendo parte del metasterno y metaepisterno (Fig. 2) dan la impresión de presentarse un angostamiento semejante al presente en el tórax de las hormigas, tanto en vista dorsal como lateral.

Rettenmeyer (1970, *Ann. Rev. Ent., 15*: 43-74) menciona varias premisas que son esenciales para que se presente un mimetismo de tipo Batesiano; entre las que pueden citarse, del mimetismo que ahora se comenta, la presencia simultánea de los mímicos y la de los modelos, en un tiempo y habitat dado y el escaso número de mímicos con respecto al de los modelos.

La forma, acentuada por el patrón de coloración y el comportamiento similar de los mímicos con respecto a los modelos, son aspectos del mimetismo Batesiano mencionados por Linsley (1959, *loc. cit*), que se presentan en muchos modelos de himenópteros, hormigas, abejas y avispas, o en modelos de coleópteros lícidos, cantáridos o crisomélidos y particularmente, para el caso referido, ampliamente en los Cerambycinae diurnos Clytini y Tillomorphini, mencionados anteriormente.

Sin embargo, es necesario estudiar más este aspecto, ya que también podía tratarse de un mimetismo de tipo müllleriano, como señala Linsley, 1959 (de Poulton, 1860, *loc. cit.*) en particular para los Clytini y Tillomorphini miméticos de hormigas y avispas.

Las observaciones sobre el mimetismo de los cerambícidos *Neoelytus hoguei* con las hormigas *Camponotus sericeiventris,* se hicieron en su habitat ubicado a 8 km norte de Soteapan, Veracruz, en la falda del cerro San Martín, sierra de Los Tuxtlas, en febrero de 1978. El área está situada al sureste del estado de Veracruz, con una altitud que varía entre los 300 a los 600 metros m.s.n.m. La vegetación en este lugar se encuentra muy perturbada y corresponde al tipo de selva alta pe-

rennifolia (Pennington y Sarukhan, 1968. Árboles Tropicales de México, INIF y FAO. m p, pp. I-VI + 1-413).

Consideramos de interés presentar esta nota, ya que en la literatura que sobre el tema existe, son muy pocas las referencias que se hacen con respecto a este tipo de estudios de la fauna mexicana.

Los autores agradecen a Carol Horvitz del Biology Department, Northwestern University, Evanston, Illinois, EE.UU., la determinación de las hormigas y al Biólogo Ernesto Barrera del Instituto de Biología, la colecta del material estudiado.

Roberto A. Terrón Sierra*
Santiago Zaragoza Caballero*

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. México.

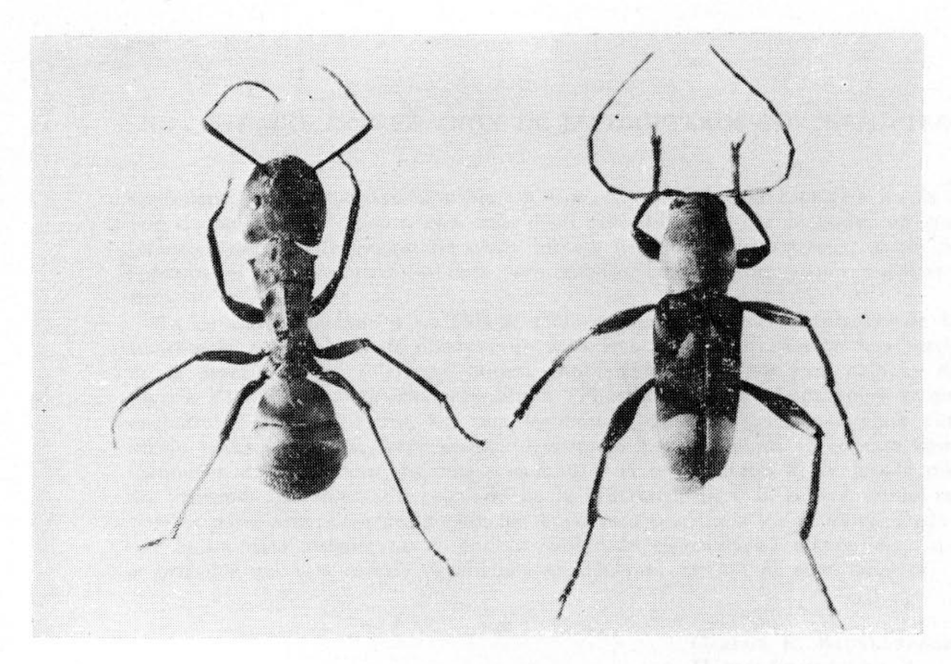


Fig. 1. Vista dorsal de *Camponotus sericeiventris* y *Neoclytus hoguei* (Bates).

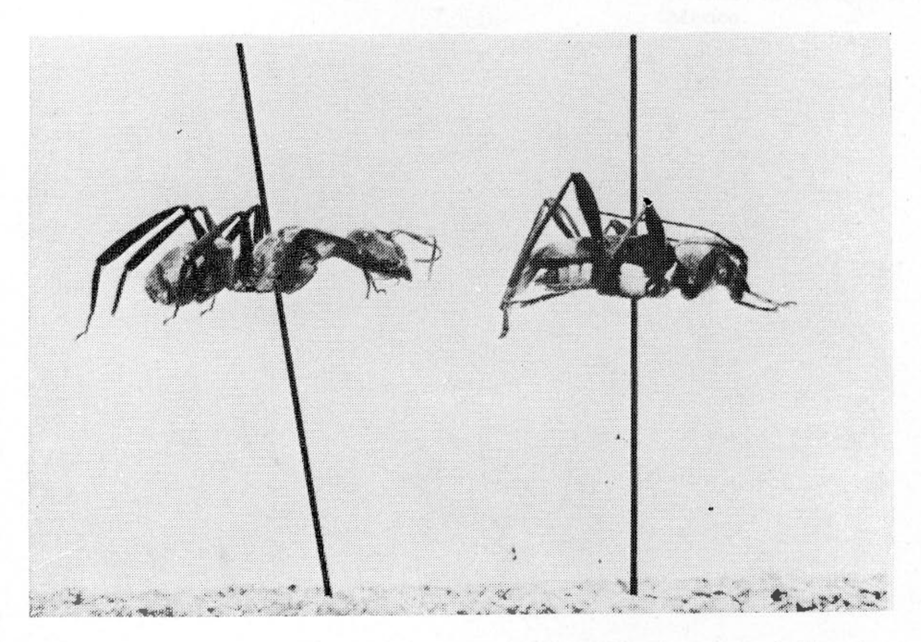


Fig. 2. Vista lateral de *Camponotus sericeiventris* y *Neoclytus hoguei* (Bates).